## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
	mer		02/16-101
FEE DETERMINATION	<u> </u>	201	
O.I.P.E. CLASSIFIER	V	00	3/4/
FORMALITY REVIEW	FR _	1027	03/14/0
RESPONSE FORMALITY REVIEW			The state of the s
	*		

## INDEX OF CLAIMS

.,	Rejected	N	Non-elected
_	Allowed	ΞĨ.	Interference:
	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
-	Restricted	Ö	Objectéd

					_	_	_		_			-				٦		Ę	_
Cla	im			_	т			at	9	_	-	_	_			4		۴	CI.
	<u>ख</u>	10			Ì		Ì	-		1			ı					1.	
Final	Original	6		١	ļ		l	i		Ì	į.	ı	ı			١		1	Fina
Ē	ŏ	<u>₩</u>		<u>.</u>			L		_	1		L	4		L	┙		ŀ	ij.
7	$\epsilon$	5.7			1		L			1		L				_		L	į
Ę	2			Г	Т		Τ			T			1					L	
	3		_	T	1		T		_	٦		Г	Т			٦		Γ	_
<u> </u>	4	J		┪	7	_	t	Т		┪	_	T	7		Г	٦		Ī	_
$\vdash$	5	V	_	t	1	_	t	_	Т	1		T	7	_	Г	٦		١	_
	•	V		╁	┪	_	t	_	_	┪	_	H	7		1	٦		ľ	_
<del>-</del>	7		_	╁	┪		t	-	-	┪		t	┪		┢	┪		t	_
<del>  -  </del>	8	7	-	╁	+	-	+		┝	-		t	1	_	+			t	_
Ë		v	_	╀	-		+	_	┝	4	-	ł	+		H	┪		t	_
	9	J		╀	-		+		-	-	_	╀	$\dashv$	<u> </u>	╁╴	ᅥ		ŀ	-
L,	.10		_	╀	4	_	+	_	-	_	<u> </u>	╀		_	╀	-1		ŀ	_
$\mathcal{I}$			L	4	_	_	1	_	L	4		Ļ	_		╀	4		ŀ	_
<u>_</u>	12	1	L	l	_	_	1	_	L	_	Ŀ	1	_	_	╀-	4		ŀ	_
	13	~	_	1		_	1		L	_	Ŀ	1	-	_	1	4		1	
Ĺ	14	/	L				1		L	_	_	ļ		_	Ŀ			1	_
	15		Ĺ	I		L			L		-	1		L	L	_		Į.	_
	16	1		I		L	J		Ĺ	_				L	1	_}	•	١	_
P	17	V	ł	1.		Г	Ţ				Γ.	1		L	L			l	_
	18	1.	ŧ-	T		Г	٦		Γ		7.	Ţ			Τ			١	
-	19		1	+		Г	٦		T			T			Т			1	
-	20	+	╀	+	_	Т	7		t	_	T	†		Г	1				_
$\vdash$	21		⊢	+	-	⊢	4	_	╁	-	┢	+		⊢	+	-		٠,	_
-			╀	+	_	┞	4		╀	_	┼-	+		┝╌	+			"	
╆═	22		╄╌	+		┝	-		╀	-	3_	+		H	+			-	i
<u></u>	23		┼-	+	_	ŀ		<del>-</del>	+	_	⊢	+	_	┝	╁	_			_
-	24	+	╀	4	_	-	•		╀		⊢	+		-	+	_	1		H
<u></u>	25		Ļ	4	_	Ļ	_	_	╀	_	╁╌	4		┞	+	_			"
_	26	_	L	4		L	_		╀		↓	4		╁-	+	_	1	•	-
L	27	_	Ļ	4	_	L		L.	1	_	1	4		L	4		Į		L
[_	28		L			L			1	_	L	_]	_	L	4		l		Ļ
	29		L			L	_	L	1		L	4		L	4				L
Г	30	)	Т	Т		Г		_	Ţ			-		L	1	- 11	ļ		L
	3	1	Т	٦		Τ		Γ	T		Τ	٦		I	l		]		L
$\vdash$	32	2	Τ	7		Т	_	Г	T		Т	٦		Τ	T		1		L
	3	3	T	╗		1		Γ	Ţ		Τ	٦	Г	Ţ	1		1		Ĺ
	34	<u> </u>	†	1		†		Γ	7		1			Т	٦		1		Γ
ļ-	3		十	7		†	_	T	1	_	T		Ι.	T	7	7	1		Γ
-	3		t	7	_	t	-	1	7	_	1	-	>	+	-		٦.		r
$\vdash$	3		+	┪		+	_	╁	+	_	+	_	Ė	t	1	-	1		r
$\vdash$	3		+	$\dashv$		+		+	+	-	+	-	$\vdash$	+	+	Ė	1		t
-	-		+	-		+	-	╁	+	-	+	_	┢	+	+	-	1		t
-	3		+	-	_	+	_	╁	+		+	-	╁	+	+	_	1		ŀ
_	4	_	4		_	4		╀	4	_	+		┡	+	4	_	4		ŀ
L	4		$\perp$			1		L	_	_	1		L	1	_	_	1	٠	ŀ
	4		I				_	1			$\perp$		L	$\perp$		L	1		1
Г	4	3	Τ			T	_	Γ	_]	_		_	L			L	1		Ī
-		4	†	_	Γ	1		Τ			Т	_	Γ	T		Γ			1
<b> </b>		5	+	_	Γ	7	_	T	٦	Г	1	_	Т	T		Γ	7		I
۲	_	6	+	-	Τ	†	_	T	٦	Г	T	_	Τ	$\top$	_	Γ	7		Į
$\vdash$	_	7	十	_	H	+		+	-	٢	+	_	†	+	_	Γ	٦		Ì
-	_	8	+	-	۲	+	-	+	-	H	+	-	+	+		+	4		Ì
-		9	+	_	╁	+		+	-	-	+	_	+	+		t	۲		
	14	, <del>,</del> ,			1	- 1		_L.		ı	_1.	_	_	_		┺	_		1

1		laim Date														П	ć					
	C	a	m	Η.	_		_	Т	_	T.	,,,	1	<u>-</u>	7		т	•	Γ.		-	-	٠.
	Final		Original						٠													
٠	_		51	۲	†			†	_	Ť		1	_	1		T	7	T			٦	•
	┝	_	52	H	+			+	-	+	_	t	_	†	_	t		t	-	_	٦	
	Ŀ				+	_	÷	+	_	╁	_	+	_	+	-	t	_	t	-	۲	ᅱ	
	L	4	53	_	_		L.	4		1		4		4	_	1	_	ļ	٠.	L	4	•
	L	1	54		1		Ŀ	_		1	_	4		4		4		Ļ	_	L	4	٠,
	L		55	ļ			L	4	_	1	_			_		1		Ŀ	_	L	_	
	Г	٦	56	Γ	П					Ī	,	1		1		l		ŀ	٠.	L		
	Г	٦	57	Г	╗	_	Г	T		Т				٦		Τ		1		Г		
	F	7	58	t	7		Г	7		1	_	1		7		T	٠.	T	,-	Γ	٠.	Ī
	H	7	59	_	╗		t	7		†	-	7	_	7		Ť		†	_	Τ	٦	١.
	⊦	┥	60	-	┪		H	+		+	-	1	-	1		+		†		t	-	ŀ
	⊦	4	61		-		┝	4	-	+	-	-	-	4	_	+	<del></del>	+	_	۲	ᅱ	i
	ŀ		62		4		╀	-	_	+	_	-	-	4	_	+		+		H	-	ŀ
	L	_		_			Ļ	-	_	4		4	_	_	-	4	<u>.</u>	+	_	ŀ	_	ŀ
	L		63	٠.	_		Ļ	4	:-	4	Ļ	_	Ļ.			4		4	ب_	L	4.	١.
	L		64	-1-			_		L	1	_		L			1	٠.	1	_	L	_	ŀ
			65	1	•		Ŀ					_	L	,	:	_	: '	1	٠.	ŀ		ŀ
	Γ		66	Ŧ		,	1	<u>٠</u> .										4	•	ŀ	•	ŀ
	Г		67	1	•		Ľ		2.			ż	1	_	Ŀ		_	4		L	2	
	Γ	٧.	68	T			L		2				Ŀ	÷	ď,		1	1	٠,	1	÷	l
	F		68	T									L				1			ŀ		l
	Г	. 1	70	i ŀ	٠.5		T		ŀ				Γ				,	J				١
	٠F		.71	it	1		ŀ	7		٠,	_	-		,	•			1	7	3		l
	F	, , }	72		-		1	÷			Г	٠		h	١.				Ϊ.	1	10	١
	ħ	-	7:		1.	0	۴		۲	·	۲	-	ě.	-	7	-	-			Ť	Ģ	١
	H	-	7.		_	-	+		H	-	H	-	t	-	H	_	Ė	٦		t	-	١
	H	_	7	_	÷	-	+	_	╁	-	┝	_	t	,	╁	,	┝	٦		t		1
	ŀ		76			-	+	•	ŀ	_	┝	_	╁	-	ŀ	-	H	-	_	+		ł
	Ĺ	-	7			⊢	+	_	┝	-	┞	_	t	-	╁	_	┝	4	┝	+	٠.	١
	Н	-	71			├	+		۲	-	┞	,	÷		╁	_	÷	-	H	+	_	1
	ŀ	_	71	_	_	-	+		╀	-	┝	-	╀	_	╀		┝		۲	t	_	ł
	ŀ	_	-	-	_	-	+	_	╀	_	╀	-	╀	_	╀	-	┝	_	┝	+	_	1
	ŀ	_	8		·.	ŀ	4		Ļ		╀		+	_	╀	_	┡	_	ļ	+	٠,	4
	Ļ	_	8	_	-	۲	4		╀		Ļ		+	_	+		╁	_	├-	+	_	4
	Ļ	_	8		_	r	4		1		╀		+		Ļ-	_	┞	_	┞	4	_	-
	1	_	8	_	_	1	4	_	+	_	1	_	+	_	1	_	+		Ļ	4	_	_
	Į	_	8			1_	1		1		Ł		4		1	_	Ļ		L	4	_	
	1		.1	5	_	L	1	_	ļ	_	1		1	_	1		Ļ	_	L	4	-	
	L				÷.	┸			1		1	_	1	_	1		L		L	4	-	
	Į	_		7		Ŀ	1	_	1	_	1		1	_	4		Ļ		Ļ	4	_	_
	ĺ			8		L	_	_	1		1	_	1	_	1	_	1		L	4		
	[	•	8	9		L	_	_	1	_	4	_	1	_	1		ļ		ļ.	_		_
	l		8	0			_		1		1		╛		1	_	ļ	_	L		_	_
	. [		9	11					1		ŀ		1				L		L		ě	_
	ļ	.:		2		I			I		I	_		_		_	Ţ		L		۲	_
	-	7.1	[	3							1	_	_	_	┙		1		1	_	_	
İ	1			94	Ĺ	Ι			J				J		┙	_	1		Į.	_	Ŀ	_
			3	95		Ţ.					I				1	_	Ţ		1	_	L	
		Γ	1	96	Γ	I		Ĺ	J		J	_		_	⅃	_	1	_	Ţ			
İ			1	97		T		Г	J		J						1	•	l		Ŀ	
1	••	Γ		98		$\prod$		Ĺ				_						_	1	_	L	_
l		Γ	T	99	Γ	T	_	Γ	T		1	_					Ţ		1		ŀ	

•••		U	IJĘ	CT	ea			بمرد				3.						1
	iş.		r	٠ <u>٠</u> ٠	, rv		٠,	1.7	_			Ι.	*	7	5.0	برن	i.	
C	ai	m			5	İ	, 0 T	ray s	Da	le:	1	2	L	40°	Liller di	ii.	V.	
		g:	*		,	T	1		4		4	× ,	1		e e		1	ř
- C		<u></u>	10		Co.	**	1		V.									
ш	_	_	4	:	07		2.13		1		7	100	H		33.75	2.0	£	$i_{r}$
	-	102	Ť.	-	400	-65	+	$\dashv$	t To	2	2	}	1		e e	9	3	y.
- 13	-	103	2	£ 5 (		11	, 3	4.	2	2	12			446 46	S 14	986 656		, i
-		104	-	+	: : : : ! (	12	2	9.4	5 143 344,	-		, /4 )	1,		KA.	20		30
H.	~	105		7	2		1		10				+	iu l	à	W		
-	-	106	-		Vi.	100			1	Ť		-	Ť	3	2	3		6
۲	-	107	-		120				Ô	1			1	150			-	Ĭ,
	-	108	+-	į.	14	5.		ė.			ď.	. 3	T	4	1	j.	7	4
3		109			4		୍ଧ	. 8			ŝ			Ž.	3	į,	8	ŝ
Ė,	ं	110	1					j)		ŀ	7.		١,		10	40		
1		11,	ı,	-5	.)	3			424	i				3	ž	$r_i$	]	9
		112	2	1	3		je,	3	4	17	al.	15		<i>.</i>				
		113	3	N.	4	1		a da	4	. 9	1	746		į,	437	i.	ä	1
Ċ		11	4	Ď.	Ąį.	1	1,	V	N.	1	d.	elé.		·4.	15	4		Ž.
	1.	11	-	3	15 5		ं	<u>چاره.</u>	1	1	Y.	"	4	À	1	ú	2	
1	إذ	110	3	(2)	9.			13	4	1	. 5	-	4		100			1
Į.		1,1		in.	ςŽ,			to di	í.	4	Ć.	135	4	44	51	1	á	ě
Ó	1	11	٠.	Œ.	Q)		(E)	12	1.5	4	1	1	4	1.00		7	à	100
μ	(	11	+	<u> </u>	30	T	1,1	2 . 1	4		£.	-	3	100	Sec.		3	1
L	35	12	+			1	į.	٠.	1	1	,1	. 2	4		2.00	1	Ž	
Ł		12	1		also Const	Į.	6.0	Ñ.			e.			4	e ve	12	(1) 3.5	1.60
1		12	2	(1) ****	1		, C	21	1	1	32		3	(A)	2.00	8	3	188
-	4 9	12	3		F.	ľ	344	36	4	+			4	445	10.0	1	1	ě.
F	(8) (4)	12	4	-	- 1		8.4				11	100	4	1	7.5	13	-	
1		12	-	86 . , (	93.		<u> </u>	7 =	100	*	,1	1	ij	-	4.5	3	9.	×.
ŀ		12		41	3.5		3 :		15	9	14	3			1	1	ं	201
ŀ	٠,	12	-	ing.	12	4 5	3	, ,			713	1	į.			6		
ŀ	ď;	12	-		1.	+	7.	3		å	11	1	4.	K	(		-0	
:†	. 5.	13	-		-	1	7	1		*	Ŷ.					1/2	4	
ŀ	-	13	-	girin.			jo	<u> </u>		.0	1	3 7	1	12.4	i co	1	37	1
T		118	2		1.3					1	3		£.		3.4		Ų,	
Ţ		113	33		1		ħ,	-	€.	Ý	Ŷ,		à	.53	5 2		A.	Ę
[		1	34				1	4	1	À.	_	2		18		6	lb.	ľ
		1:	_	: .	13		7	1	1		22.	1	19	÷		1	mé	
	3	. 13	36		· C	4		نا	1	. 5	3	4	2.5	4	423	×	1.0	,
,	Ì.	+	37		4	4	-	1	1	_	614	-	150	Ž.	42	4		
		-	38		1		131	ŀ	+	7.		4	1		161	4	11	
1		-	39	-	15	*1		-	10	11	5	32 3		10	41 Tu	34	(d)	
	1	+	40	<u> </u>	1		3.	4	4		7	7 4	7.1	F	7 3		1	ł
		1	_	- 1	4	ا	100			3.	1	1	1	1	-	3		ľ
	4 1	-	42	_	1		1	1	7		1	4	1	10	40		10	-
	ř	1	43	1	1	4	, '	111	Š   1	21	1	4	*	1		*	1	4
		<u>[</u> 1	44		4	-	١.,	1	-		F	1		-	4	<u> </u>	() () () ()	1
	H	ľ	45	3.	+	-			+	. 1	۲			#	4	틧	8	-
	÷	1	47	H	+	_ :	-	+	+		۲	+	•	1	: 12: :1:			1
	-	+	48	۲	+		-	- 4	+	٠. خ:	ř	+	<u>ه .</u> ( در	1		92 12	er a	1
	۳	1		۲	+	D)	1,	Ť	1		1	ᆟ				:	1	Ħ
	۲	Ţ,	50	1	#	d :	Г	+	1		Ť			1	1	ĵ.	rj.	j
•		_:	-	-	-	•	_		_			-		2.	3.4		٠,	3

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here
(LEFT INSIDE)

BEST AVAILABLE COPY